

Manuel d'Utilisation - MarketMakerTrapEA

Version 1.00

Copyright 2024, OpenClaw Team

Stratégie : Market Maker Trap (Piège du Market Maker)

Table des Matières

- [1. Introduction](#)
 - [2. Principe de la Stratégie](#)
 - [3. Installation et Configuration](#)
 - [4. Paramètres de l'Expert Advisor](#)
 - [5. Fonctionnement Détaillé](#)
 - [6. Gestion des Risques](#)
 - [7. Optimisation et Backtesting](#)
 - [8. Conseils d'Utilisation](#)
 - [9. FAQ et Dépannage](#)
-

Introduction

Le **MarketMakerTrapEA** est un Expert Advisor (EA) conçu pour MetaTrader 5 qui implémente la stratégie du "Market Maker Trap" ou "Piège du Market Maker". Cette stratégie exploite les fausses cassures (false breakouts) créées intentionnellement par les market makers pour piéger les traders particuliers.

Caractéristiques Principales

- **Numéro Magique:** 700031
 - **Timeframe recommandé:** M5 (5 minutes)
 - **Paire recommandée:** EURUSD
 - **Type de stratégie:** Contrarian (contre-tendance)
 - **Gestion des risques:** Intégrée
-

Principe de la Stratégie

Concept du Market Maker Trap

Les market makers créent souvent des fausses cassures pour : 1. **Liquider les stops** des traders particuliers 2. **Créer de la liquidité** à des niveaux clés 3. **Manipuler temporairement** les prix avant le mouvement réel

Identification des Niveaux Clés

L'EA identifie automatiquement : - **Hauts et bas du jour précédent** - **Nombres ronds** (optionnel) - **Niveaux de support et résistance**

Conditions d'Entrée

Pour un LONG (Achat)

1. Le prix casse le support (bas du jour précédent) de moins de 10 pips
2. Spike de volume (1.5x le volume moyen)
3. Le prix revient au-dessus du niveau de support
4. Confirmation par 5 barres haussières consécutives

Pour un SHORT (Vente)

1. Le prix casse la résistance (haut du jour précédent) de moins de 10 pips
2. Spike de volume (1.5x le volume moyen)
3. Le prix revient en dessous du niveau de résistance
4. Confirmation par 5 barres baissières consécutives

Gestion des Positions

- **Stop Loss:** Au-delà du wick de la fausse cassure + 5 pips
 - **Take Profit:** Côté opposé de la range OU ratio 2:1 (selon le plus proche)
 - **Ratio Risque/Récompense:** 1:2 par défaut
-

Installation et Configuration

Prérequis

- MetaTrader 5 installé
- Compte de trading actif
- Connexion internet stable

Installation

1. Copiez le fichier MarketMakerTrapEA.mq5 dans le dossier :

MetaTrader 5/MQL5/Experts/

2. Redémarrez MetaTrader 5

3. L'EA apparaîtra dans le navigateur sous "Experts"

Premiers Pas

1. **Ouvrez le graphique EURUSD M5**
2. **Glissez-déposez** l'EA sur le graphique
3. **Configurez les paramètres** selon vos préférences
4. **Activez le trading automatique** (bouton "AutoTrading")
5. **Vérifiez** que l'icône souriante apparaît sur le graphique

Paramètres de l'Expert Advisor

Stratégie Market Maker Trap

Paramètre	Valeur par Défaut	Description
InpLotSize	0.01	Taille du lot fixe (si gestion des risques désactivée)
InpMagicNumber	700031	Numéro magique unique pour identifier les positions
InpSlippage	3	Glissement maximum autorisé en pips
InpBreakoutThreshold	10.0	Seuil maximum pour une fausse cassure (pips)
InpVolumeSpike	1.5	Multiplicateur de volume requis pour validation
InpStopLossBuffer	5.0	Buffer ajouté au stop loss (pips)
InpRiskReward	2.0	Ratio risque/récompense cible
InpLookbackBars	5	Nombre de barres pour confirmer le reversal

Gestion des Risques

Paramètre	Valeur par Défaut	Description
InpUseRiskManagement	true	Activer la gestion automatique des risques
InpMaxRiskPercent	2.0	Pourcentage maximum du capital risqué par trade

Paramètre	Valeur par Défaut	Description
InpMaxPositions	1	Nombre maximum de positions simultanées

Heures de Trading

Paramètre	Valeur par Défaut	Description
InpUseTradingHours	true	Limiter le trading à certaines heures
InpStartHour	8	Heure de début de trading (GMT)
InpEndHour	18	Heure de fin de trading (GMT)

Niveaux Clés

Paramètre	Valeur par Défaut	Description
InpUseRoundNumbers	true	Inclure les nombres ronds dans l'analyse
InpRoundNumberStep	50	Pas entre les nombres ronds (pips)

Fonctionnement Détaillé

Cycle de Fonctionnement

graph TD

```

A[Nouveau Tick] --> B[Nouvelle Barre?]
B -->|Oui| C[Mettre à jour les niveaux quotidiens]
B -->|Non| D[Vérifier heures de trading]
C --> D
D -->|OK| E[Compter positions ouvertes]
D -->|NOK| F[Attendre]
E --> G[Max positions atteint?]
G -->|Non| H[Détecter false breakouts]
G -->|Oui| F
H --> I[False breakout détecté?]
I -->|Oui| J[Exécuter trade]
I -->|Non| F
J --> F

```

Détection des False Breakouts

L'EA analyse en permanence :

1. **Prix actuels vs niveaux clés**
2. **Volume vs moyenne sur 20 barres**
3. **Amplitude de la cassure** (< 10 pips)
4. **Retour dans la range**
5. **Confirmation par pattern de reversal**

Calcul Automatique du Lot

Si la gestion des risques est activée :

Lot Size = (Capital × Risque%) ÷ (Stop Loss en pips × Valeur du pip)

Exemple avec : - Capital : €10,000 - Risque : 2% - Stop Loss : 15 pips - Valeur du pip : €1 (lot 0.1 EURUSD)

Lot Size = (10,000 × 0.02) ÷ (15 × 10) = 200 ÷ 150 = 0.13 lots

Gestion des Risques

Règles Intégrées

1. **Risque par trade** : Maximum 2% du capital par défaut
2. **Positions simultanées** : 1 maximum par défaut
3. **Stop loss obligatoire** : Toujours placé
4. **Take profit automatique** : Calculé selon le ratio R/R

Paramètres Recommandés

Configuration Conservative

- Risque par trade : 1%
- Max positions : 1
- Ratio R/R : 2:1

Configuration Modérée

- Risque par trade : 2%
- Max positions : 2
- Ratio R/R : 2:1

Configuration Agressive

- Risque par trade : 3%
- Max positions : 3
- Ratio R/R : 1.5:1

Gestion du Drawdown

L'EA inclut plusieurs mécanismes pour limiter les pertes : - **Stop loss dynamique** basé sur le wick de la fausse cassure - **Filtrage par volume** pour éviter les signaux faibles - **Confirmation par multiple barres** pour réduire les faux signaux

Optimisation et Backtesting

Paramètres à Optimiser

Paramètres Principaux

1. **InpBreakoutThreshold** : 5-20 pips (pas de 1)
2. **InpVolumeSpike** : 1.2-2.0 (pas de 0.1)
3. **InpLookbackBars** : 3-10 (pas de 1)
4. **InpRiskReward** : 1.5-3.0 (pas de 0.1)

Paramètres Secondaires

1. **InpStopLossBuffer** : 3-10 pips
2. **InpRoundNumberStep** : 25-100 pips
3. **Heures de trading** : selon la session préférée

Période de Test Recommandée

- **Minimum** : 3 mois de données M5
- **Optimal** : 1 an de données M5
- **Qualité** : 99.90% minimum

Métriques à Surveiller

Métrique	Objectif
Profit Factor	> 1.5
Drawdown Maximum	< 20%
Win Rate	> 55%
Nombre de Trades	> 100 (sur 1 an)
Sharp Ratio	> 1.0

Conseils d'Utilisation

Configuration Optimale

VPS Recommandé

- **Latence** : < 10ms vers le courtier

- **Uptime** : > 99.5%
- **Localisation** : Proche des serveurs du courtier

Paramètres MetaTrader

Outils > Options > Expert Advisors :

- ☒ Autoriser le trading automatique
- ☒ Autoriser l'importation DLL
- ☒ Confirmer avant de trader : NON (pour le mode automatique)

Paires de Devises Recommandées

Paires Principales (Majeurs)

1. **EURUSD** - Le plus recommandé
2. **GBPUSD** - Bon pour les false breakouts
3. **USDJPY** - Nombres ronds efficaces

Paires Secondaires

1. **AUDUSD** - Session asiatique
2. **USDCAD** - Moins de volatilité
3. **NZDUSD** - Mouvements clairs

Sessions de Trading

Session Européenne (GMT)

- **Heures** : 08:00 - 17:00
- **Avantages** : Haute liquidité EURUSD
- **Volatilité** : Modérée à élevée

Session Américaine (GMT)

- **Heures** : 13:00 - 22:00
- **Avantages** : Overlap avec l'Europe
- **Volatilité** : Très élevée

Session Asiatique (GMT)

- **Heures** : 23:00 - 08:00
- **Avantages** : Ranges plus claires
- **Volatilité** : Faible à modérée

Gestion du Capital

Règle des 2%

- Ne jamais risquer plus de 2% par trade
- Arrêter le trading si drawdown > 10%
- Réévaluer la stratégie après 20 trades consécutifs

Compounding

Si Profits > 20% : Augmenter la taille de position proportionnellement

Si Drawdown > 10% : Réduire la taille de position de 50%

FAQ et Dépannage

Questions Fréquentes

Q: L'EA ne place aucun trade, pourquoi ?

R: Vérifiez : - Que le trading automatique est activé - Les heures de trading (InpUseTradingHours) - Le nombre maximum de positions (InpMaxPositions) - La connectivité internet et la connexion au courtier

Q: Les performances sont décevantes, que faire ?

R: 1. Vérifiez les paramètres sur un backtest récent 2. Optimisez les paramètres principaux 3. Changez de timeframe (essayez M15) 4. Testez sur d'autres paires de devises

Q: Puis-je utiliser plusieurs instances de l'EA ?

R: Oui, mais : - Utilisez des numéros magiques différents - Limitez le nombre total de positions - Surveillez l'exposition globale du risque

Q: L'EA fonctionne-t-il le weekend ?

R: Non, le marché du Forex est fermé le weekend. L'EA reprendra automatiquement lundi à l'ouverture.

Codes d'Erreur Courants

Erreur 10006 - "No money"

- **Cause** : Marge insuffisante
- **Solution** : Réduire la taille des lots ou augmenter le capital

Erreur 10016 - "Invalid stops"

- **Cause** : Stop loss/Take profit trop proche du prix
- **Solution** : Augmenter InpStopLossBuffer

Erreur 10018 - "Market closed"

- **Cause** : Tentative de trade hors heures d'ouverture
- **Solution** : Vérifier InpUseTradingHours

Performance et Monitoring

Journalisation

L'EA enregistre dans les logs : - Détection des false breakouts - Exécution des trades - Calculs de taille de lots - Erreurs éventuelles

Surveillance Recommandée

- **Vérification quotidienne** des positions ouvertes
- **Analyse hebdomadaire** des performances
- **Optimisation mensuelle** des paramètres si nécessaire

Support et Mises à Jour

Contact

- **Email** : support@openclaw.ai
- **Documentation** : <https://docs.openclaw.ai>

Mises à Jour

- Vérifiez régulièrement les nouvelles versions
- Sauvegardez vos paramètres optimisés
- Testez toujours sur démo avant de passer en réel

Avertissements et Disclaimers

⚠ Risques Importants - Le trading sur le Forex comporte des risques élevés - Les performances passées ne garantissent pas les résultats futurs - Testez toujours en mode démo avant le trading réel - Ne tradez que l'argent que vous pouvez vous permettre de perdre

⚠ Responsabilité - L'utilisateur est entièrement responsable des résultats de trading - Les développeurs ne garantissent aucun profit - L'EA est fourni "tel quel" sans garantie de performance

© 2024 OpenClaw Team - Tous droits réservés

Version du manuel : 1.0

Date de dernière mise à jour : 16 février 2024